

Реализация региональной инновационной площадки

«Разработка и апробация модульных
разноуровневых дополнительных
общеразвивающих программ, реализующихся в
сетевой форме образовательными организациями
разных типов, направленных на формирование
инженерных компетенций»

Хаджиева Алия Галимовна,
методист ГБУ ДО КО ЦТТ





Цель площадки:

Разработка механизмов объединения ресурсов образовательных учреждений разного уровня и предприятий для реализации разноуровневых модульных дополнительных общеразвивающих программ в сетевой форме, направленных на формирование инженерных компетенций.

Этапы реализации площадки:

- 1) Подготовительный этап сентябрь 2018 г.-август 2019 г.,
- 2) Основной этап (два года) сентябрь 2019 г.-август 2020 г.,
- 3) Завершающий этап сентябрь -декабрь 2021 г.



Задачи:

Выбор
партнеров
площадки

Разработка и
апробация
механизмов, форм,
методов сетевого
взаимодействия
между субъектами
образовательного
процесса

Разработка и
апробация
модульных
разноуровневых
дополнительных
общеразвивающих
программ

Методическое
обеспечение
внедрение
современных
программ,
технологий,
оборудования

Развитие системы учебно-
исследовательских, научно-технических
мероприятий в целях повышения
мотивации детей к изобретательской и
рационализаторской деятельности



В октябре 2018 г. состоялся методический совет для педагогов дополнительного образования ГБУ ДО КО ЦТТ, на котором решались вопросы о подготовке инженерных компетенций у обучающихся центра, путях и способах их формирования. Создана рабочая группа. Педагоги высказали свои пожелания и было решено наладить сетевое взаимодействие со следующими учебными заведениями:

1. ФГБОУВО КГУ
2. ОГБПОУ "Костромской колледж отраслевых технологий строительства и лесной промышленности"
3. ОГБПОУ "Костромской автотранспортный колледж"
4. Костромской судомеханический завод



В ноябре состоялась встреча с ректором КГУ Наумовым А.Р., с первым проректором КГУ Ершовым В.Н. о сетевом взаимодействии в рамках реализации программ технической направленности.

В декабре состоялся круглый стол педагогов ГБУ ДО КО ЦТТ с преподавателями КГУ.

В феврале 2019 года подписан договор о сетевом взаимодействии ГБУ ДО КО ЦТТ и КГУ



Сотрудничество с КГУ (договоренность):

об использовании ресурсов Студенческого конструкторского бюро (лаборатории робототехники, современных фрезерных станков и деревообработки, 3D принтера);

проведении мастер -классов преподавателями Вуза по ТРИЗУ для обучающихся центра. В феврале обучающиеся центра посетили мастер-классы по Робототехнике и по ТРИЗ.

о разработке и проведении образовательных экскурсий на кафедру автоматки и микропроцессорной техники, кафедру информационных систем и технологий, кафедру технологии машиностроения, кафедру инженерной графики, теоретической и прикладной механики, кафедру информатики и вычислительной техники, кафедру теории механизмов машин, деталей машин и проектирования технологических машин.

о проведении совместных мероприятий технической направленности



В качестве мероприятий по налаживанию сотрудничества были предложены экскурсии, участие в конкурсах, проведение занятий на базе учреждений, мастер-классы.





16 октября 2018 года в КГУ стартовал всероссийский фестиваль "Наука 0+". Для фестиваля науки наш центр представил выставку авиа и судомоделей. Вместе с педагогом Пруновым Сергеем Александровичем свои модели представили обучающиеся объединения "Судовое моделирование". Прунов Сергей Александрович дал открытый урок по истории флота России и этапах создания судомоделей



2 ноября 2018 года в КГУ состоялся городской конкурс ироничной инженерии «Создай машину 2018».



17 ноября в КГУ прошел один из этапов международного конкурса по строительству мостов из макаронных изделий "Волжский мост"





Следующий этап нашей деятельности - это разработка разноуровневых модульных программ.

Программы будут строиться на основе модульного обучения, модули разрабатываются участниками площадки. За основу обучения будут взяты общеобразовательные общеразвивающие программы ГБУ ДО КО ЦТТ, которые будут дополнены разделами:

- 1) Углубленное изучение разделов физики, черчения, информатики
- 2) Ведение разделов программы средствами СПО и ВУЗОВ
- 3) Образовательный туризм



Спасибо за внимание